

TECHNIKA ONLINE

– informator o zasobach internetowych dla nauk technicznych: ELEKTROTECHNIKA: projekt



Halina Ganińska

**Biblioteka Główna
Politechniki Poznańskiej**

Plan prezentacji

- I. Koncepcja informatora
- II. Dziedzina ELEKTROTECHNIKA w informatorze
- III. Rodzaje e-zasobów
- IV. Elementy opisu e-zasobów
- V. Podstawowe funkcje informatora
- VI. Metodyka tworzenia e-zasobów
- VII. Zaproszenie do współpracy

I. Koncepcja informatora

1. Cel: pomoc i przewodnik w dostępie do dziedzinowych źródeł informacji, dla środowiska użytkowników politechnik polskich (w obszarach: dydaktyka – badania).
2. Zakres: wybrane dziedziny nauk technicznych, odpowiednie dla kierunków studiów na politechnice i badań w zakresie nauk technicznych.
3. Informator dedykowany studentom I,II i III stopnia studiów oraz pracownikom nauki.
4. Pracownik naukowy partnerem w tworzeniu zasobów informatora.

II. Dziedzina ELEKTROTECHNIKA w informatorze



TOL Informator TECHNIKA ONLINE

PRZEGLĄDAJ SZUKAJ PARTNER POMOC

Technika ONLINE -> Przeglądaj

Wybierz dziedzinę:

Wybierz rodzaj zasobu:

Przeglądaj

Wszytkie dziedziny

- Wszytkie dziedziny
- Architektura i urbanistyka
- Automatyka i robotyka
- Budownictwo
- Elektronika i telekomunikacja
- Elektrotechnika**
- Fizyka techniczna
- Informatyka
- Inżynieria i ochrona środowiska
- Inżynieria materiałowa
- Mechanika i budowa maszyn
- Technologia chemiczna
- Transport
- Zarządzanie, marketing i inżynieria produkcji

II. Dziedzina ELEKTROTECHNIKA w informatorze

Kierunek studiów ELEKTROTECHNIKA

Specjalności:

1. Elektroenergetyka przemysłowa i elektrownie.
2. Inżynieria wysokich napięć.
3. Maszyny elektryczne i układy wykonawcze automatyki.
4. Mikroprocesorowe systemy sterowania w elektrotechnice.
5. Systemy, sieci i automatyka elektroenergetyczna.
6. Technika świetlna.
7. Układy elektryczne i informatyczne pojazdów.
8. Urządzenia elektryczne.

III. Rodzaje e-zasobów (1)

- **dokumenty** – pojedyncze dokumenty z indywidualnymi tytułami i adresami URL (np. projekt, program, artykuł, etc.);
- **słowniki, encyklopedie, leksykony** – oprócz typowych encyklopedii internetowych, tezaurusów itp, można tu zaliczyć też bazy danych encyklopedycznych, np.: *Hardware Book* (baza rodzajów złączy, kabli adapterów i obwodów dla informatyki; opisy, budowa);

III. Rodzaje e-zasobów (2)

- **zbiory dokumentów** – pełnotekstowe bazy danych, biblioteki cyfrowe, archiwa typu *open access*;
- **źródła informacji** – inaczej *źródła pochodne i skierowujące*, takie jak portale, przewodniki, biblioteki wirtualne, np. *Internet Public Library FARQs (m. in. Engineering => Transistor)*, katalogi rozproszone, bibliograficzne bazy danych, katalogi firmowe;

IV. Elementy opisu e-zasobów

Technika ONLINE - administracja -> Dodaj nowy rekord

Odnosnik do zasobu:

Nazwa zasobu:

Język: Wybierz ▼

Opis:

Słowa kluczowe:

Rodzaj zasobu: Wybierz ▼

ISSN/ISBN:

Zapisz

Wyczyść

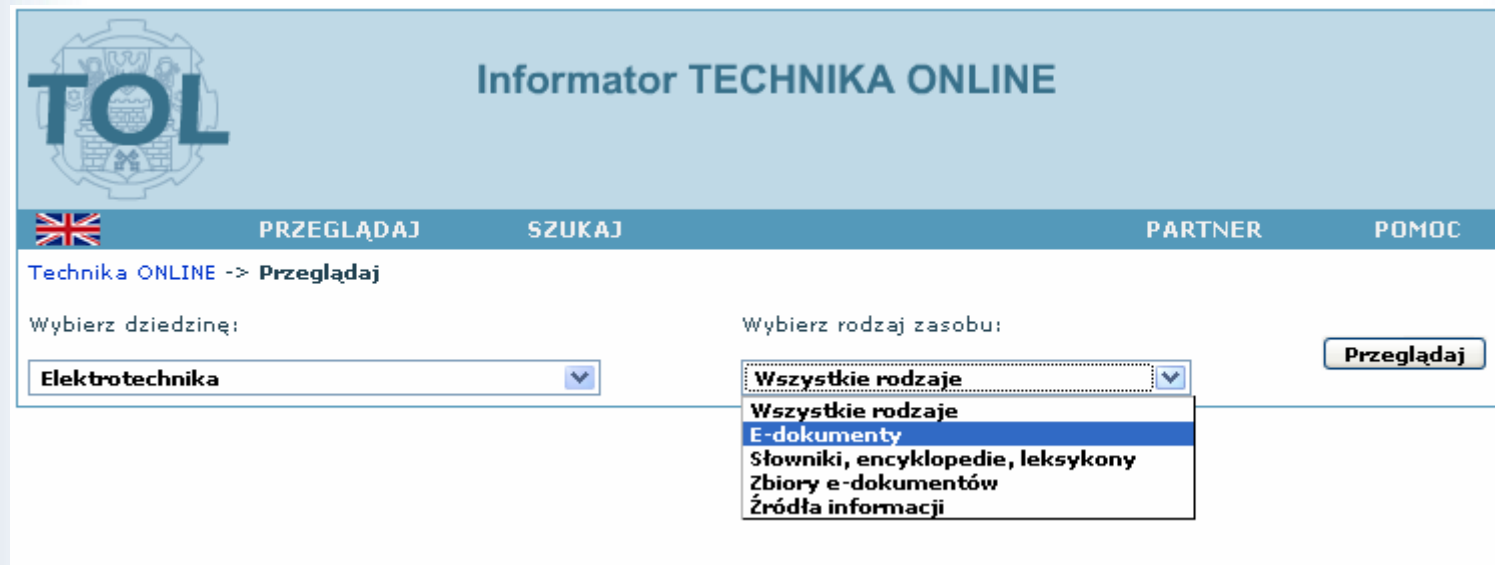
Wybierz dziedzinę:

- ☐ Architektura i urbanistyka
- ☐ Automatyka i robotyka
- ☐ Budownictwo
- ☐ Elektronika i telekomunikacja
- ☐ Elektrotechnika
- ☐ Fizyka techniczna
- ☐ Informatyka
- ☐ Inżynieria i ochrona środowiska
- ☐ Inżynieria materiałowa
- ☐ Mechanika i budowa maszyn
- ☐ Technologia chemiczna
- ☐ Transport
- ☐ Zarządzanie, marketing i inżynieria produkcji

Status: ☐ widoczny ☒ niewidoczny

V. Podstawowe funkcje informatora

1. PRZEGLĄDAJ



The screenshot shows the web interface of 'Informator TECHNIKA ONLINE'. At the top left is the 'TOL' logo, which includes a crest. To its right, the text 'Informator TECHNIKA ONLINE' is displayed. Below this is a navigation bar with a UK flag icon and five menu items: 'PRZEGLĄDAJ', 'SZUKAJ', 'PARTNER', and 'POMOC'. Under the 'PRZEGLĄDAJ' menu, there is a link 'Technika ONLINE -> Przeglądaj'. The main content area contains two dropdown menus. The first, labeled 'Wybierz dziedzinę:', has 'Elektrotechnika' selected. The second, labeled 'Wybierz rodzaj zasobu:', has a dropdown menu open showing the following options: 'Wszystkie rodzaje', 'E-dokumenty' (highlighted in blue), 'Słowniki, encyklopedie, leksykony', 'Zbiory e-dokumentów', and 'Źródła informacji'. To the right of these menus is a button labeled 'Przeglądaj'.



Informator TECHNIKA ONLINE

[PRZEGLĄDAJ](#)[SZUKAJ](#)[PARTNER](#)[POMOC](#)

[Technika ONLINE](#) -> [Przeglądaj](#) -> [Wyniki przeglądania](#)

Dziedzina: **Elektrotechnika**

Rodzaj zasobu: **E-dokumenty**

Wyniki: **1 - 10** spośród **22**

Przejdź do strony: / 3

[Następne >>>](#)

A Novel Battery Architecture Based on Superhydrophobic Nanostructured Materials

Artykuł omawia wykorzystanie nanotechnologii do produkcji miniaturowych ogniw stosowanych w układach scalonych.

Język: **angielski**

[Więcej ->](#)

AC Essentials

Dokument przedstawia zagadnienia z teorii obwodów prądu przemiennego. Omówiono zasady konstruowania obwodów, przedstawiono schematy elektryczne. Może służyć jako materiał dydaktyczny.

Język: **angielski**

[Więcej ->](#)

Basic circuits

Dokument przedstawia wiadomości z teorii obwodów elektrycznych, omawia zagadnienia rozwiązywania obwodów i konstruowania schematów elektrycznych. Może służyć jako materiał dydaktyczny.

Język: **angielski**

[Więcej ->](#)

V. Podstawowe funkcje informatora

2. SZUKAJ



TOL Informator TECHNIKA ONLINE

 PRZEGLĄDAJ SZUKAJ PARTNER POMOC

Technika ONLINE -> Szukaj

Wpisz wyrażenie wyszukiwawcze:

elektr* syst*

Ogranicz wyszukiwanie do:

☐ opisu
☐ słów kluczowych
☐ tytułu / nazwy zasobu

Ogranicz wyszukiwanie do rodzaju zasobu:

☐ E-dokumenty
☐ Słowniki, encyklopedie, leksykony
☐ Zbiory e-dokumentów
☐ Źródła informacji

Ogranicz wyszukiwanie do dziedziny:

☐ Architektura i urbanistyka
☐ Automatyka i robotyka
☐ Budownictwo
☐ Elektronika i telekomunikacja
☒ Elektrotechnika
☐ Fizyka techniczna
☐ Informatyka
☐ Inżynieria i ochrona środowiska
☐ Inżynieria materiałowa
☐ Mechanika i budowa maszyn
☐ Technologia chemiczna
☐ Transport
☐ Zarządzanie, marketing i inżynieria produkcji

Wyślij **Wyczyść**



Informator TECHNIKA ONLINE

[PRZEGLĄDAJ](#)[SZUKAJ](#)[PARTNER](#)[POMOC](#)

[Technika ONLINE](#) -> [Szukaj](#) -> **Wyniki wyszukiwania**

Znaleziono **6** zasobów spełniających warunek zapytania: **elektr*** **AND** **syst***

Wyniki: **1 - 6** spośród **6**

Automatyka OnLine

Obszerny portal dotyczący automatyki i elektrotechniki. Zawiera opisy produktów handlowych, informacje nt. szkoleń, umożliwia wymianę informacji (zakładka 'forum'). Poprzez zakładkę 'poradnik' uzyskujemy dostęp do słownika ...

Język: **polski**

[Więcej ->](#)

Automatyka.pl

Portal z dziedziny automatyki i elektrotechniki. Zawiera abstrakty artykułów oraz informacje nt. produktów takich jak: aparatura elektryczna i pomiarowa, czujniki, systemy sterowania i regulacji automatycznej.

Język: **polski**

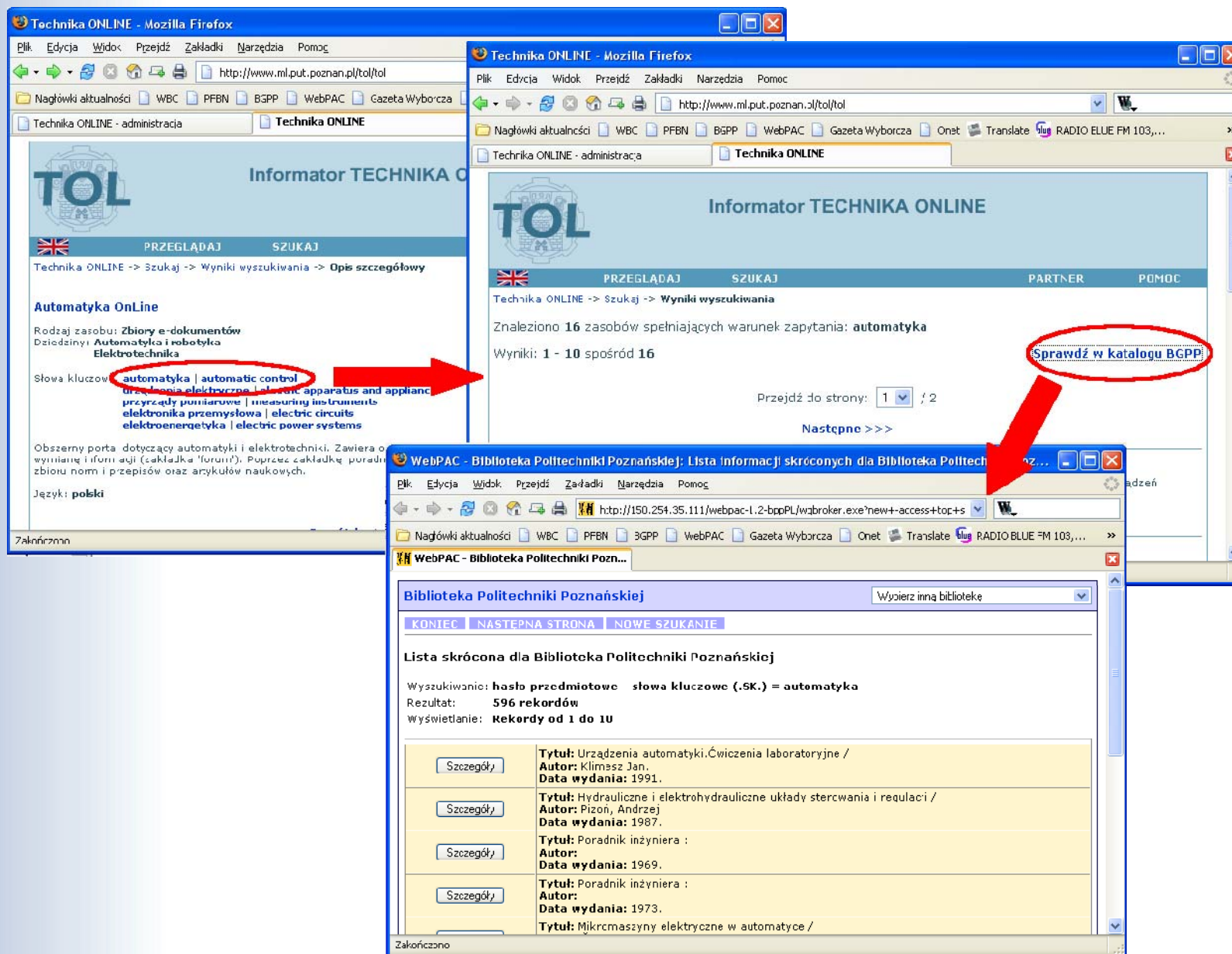
[Więcej ->](#)

Bowers Power Systems

Portal poświęcony różnego rodzaju silnikom, przede wszystkim Diesla i elektrycznym. Podaje dokładne opisy działania i parametry techniczne urządzeń. Ponadto zawiera słowniczek terminologiczny dot. maszyn elektrycznych ...

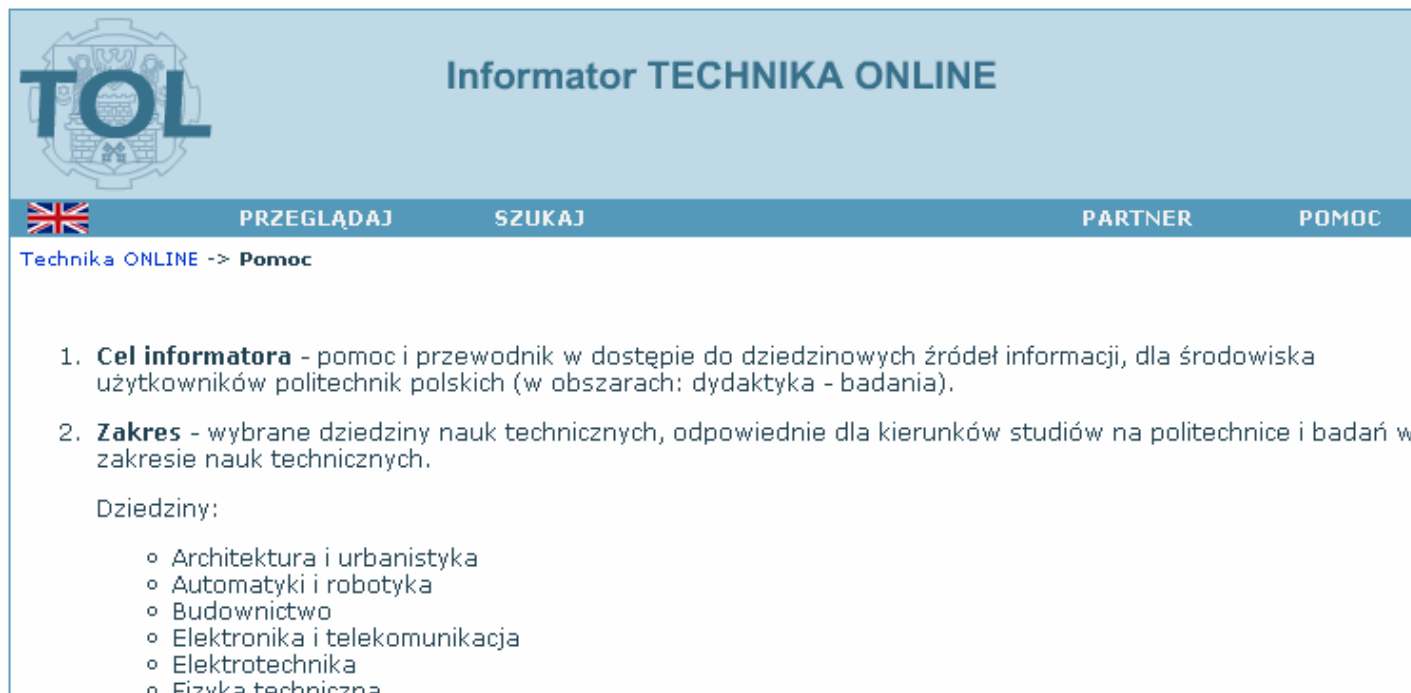
Język: **angielski**

[Więcej ->](#)



V. Podstawowe funkcje informatora

3. POMOC



The screenshot shows the header of the 'Informator TECHNIKA ONLINE' website. The header has a light blue background with the 'TOL' logo on the left and the title 'Informator TECHNIKA ONLINE' on the right. Below the header is a navigation bar with a UK flag icon and four buttons: 'PRZEGLĄDAJ', 'SZUKAJ', 'PARTNER', and 'POMOC'. The 'POMOC' button is highlighted. Below the navigation bar, the text 'Technika ONLINE -> Pomoc' is displayed. The main content area contains two numbered items: 1. 'Cel informatora' and 2. 'Zakres'. Item 2 is followed by a list of technical fields under the heading 'Dziedziny:'.

Informator TECHNIKA ONLINE

PRZEGLĄDAJ SZUKAJ PARTNER **POMOC**

Technika ONLINE -> **Pomoc**

1. **Cel informatora** - pomoc i przewodnik w dostępie do dziedzinowych źródeł informacji, dla środowiska użytkowników politechnik polskich (w obszarach: dydaktyka - badania).
2. **Zakres** - wybrane dziedziny nauk technicznych, odpowiednie dla kierunków studiów na politechnice i badań w zakresie nauk technicznych.

Dziedziny:

- Architektura i urbanistyka
- Automatyki i robotyka
- Budownictwo
- Elektronika i telekomunikacja
- Elektrotechnika
- Fizyka techniczna

V. Podstawowe funkcje informatora

4. PARTNER



The screenshot shows the 'Informator TECHNIKA ONLINE' web interface. At the top left is the 'TOL' logo with a crest. To its right is the title 'Informator TECHNIKA ONLINE'. Below this is a navigation bar with a UK flag icon and four links: 'PRZEGLĄDAJ', 'SZUKAJ', 'PARTNER', and 'POMOC'. The 'PARTNER' link is highlighted. The main content area is titled 'Technika ONLINE -> Partner'. It contains the text: 'Możesz zaproponować zasoby, które według Ciebie powinny znaleźć się w bazie Technika OnLine:'. Below this is a note: 'Pola oznaczone gwiazdką (*) są obowiązkowe i muszą być wypełnione.' There is a text input field with the label 'Podaj adres URL proponowanego zasobu: *'. At the bottom right of the form are two buttons: 'Wyślij' and 'Wyczyść'.

TOL Informator TECHNIKA ONLINE

 PRZEGLĄDAJ SZUKAJ PARTNER POMOC

Technika ONLINE -> Partner

Możesz zaproponować zasoby, które według Ciebie powinny znaleźć się w bazie Technika OnLine:

Pola oznaczone gwiazdką (*) są obowiązkowe i muszą być wypełnione.

Podaj adres URL proponowanego zasobu: *

VI. Metodyka tworzenia e-zasobów

1. ZASADY OGÓLNE

- Za e-zasoby z wybranych dziedzin odpowiedzialni są wyznaczeni **specjaliści dziedzinowi**.
- Opisy dokumentów tworzy się w **języku polskim**.
- Opis powinien być **zwięzłą informacją** na temat zawartości strony oraz zawierać dane dotyczące ewentualnych **warunków dostępu** i możliwości wyszukiwania informacji.
- **Pole ISSN/ISBN** wypełnia się tylko w przypadku, kiedy posiadamy w bibliotece wersję drukowaną danego dokumentu – wówczas pole to pełni funkcję **linku do katalogu BGPP**.
- W czasie wyjaśniania wątpliwości i trwania konsultacji dotyczących opisu można zastosować status *niewidoczny*.

VI. Metodyka tworzenia e-zasobów

2. JĘZYK WYSZUKIWAWCZY

- **Słowa kluczowe** należy opierać na jednostkach leksykalnych jhp **KABA**, tłumaczonych również na język angielski (wg **LCSH**).
- Słowa kluczowe należy wpisywać w następującym porządku: termin polski / termin angielski, termin polski / termin angielski, itd.
- Każdy rekord powinien być przyporządkowany do jednego z zagadnień wymienionych w „**Wykazie zagadnień wg dziedzin**”. Nazwy zagadnienia należy użyć jako jednego ze słów kluczowych.
- W przypadku braku potrzebnego słowa kluczowego lub konieczności większego uszczegółowienia tematyki należy skontaktować się z osobami odpowiedzialnymi za opracowanie rzeczowe.

VI. Metodyka tworzenia e-zasobów

3. ŹRÓDŁA E-ZASOBÓW

- Katalogi polskich i światowych wyszukiwarek internetowych.
- Biblioteki cyfrowe.
- Archiwa typu *open access*.
- Przewodniki internetowe, zbiory linków innych bibliotek technicznych.
- Serwery wydziałowe PP oraz innych uczelni technicznych.
- Serwisy organizacji i stowarzyszeń technicznych.
- Portale, serwisy tematyczne.

VI. Metodyka tworzenia e-zasobów

4. WSKAZÓWKI MERYTORYCZNE

- Nie należy mylić dziedziny wiedzy z gałęzią gospodarki i przemysłu – w przypadku portali i serwisów tematycznych jest to czasami płynna granica. Należy więc unikać stron zawierających informacje handlowe, wykazy firm, produktów itp.
- Nie należy wprowadzać do bazy opisów dokumentów popularno-naukowych.
- Należy stosować ujednolicone kryteria oznaczania rodzaju zasobu.
- Warto poznać specyfikę danego kierunku studiów, specjalności, kierunki badań naukowych, gdyż będzie to wskazówką przy wyborze informacji do bazy TOL.

PRZYKŁADY

Numer rekordu: 441

Odnosnik do zasobu:

http://www.elektrownie-wiatrowe.org.pl/art_main.htm

Nazwa zasobu:

Elektrownie wiatrowe

Język:

polski

Opis:

Portal poświęcony tematyce elektrowni wiatrowych. Umożliwia dostęp do najnowszych artykułów omawiających funkcjonowanie elektrowni wiatrowych. Zawiera informacje nt. perspektyw rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce i w Europie. Omawia kwestie techniczne, ekonomiczne i prawne związane z funkcjonowaniem elektrowni wiatrowych. Posiada wiele

Słowa kluczowe:

elektrownie wiatrowe / wind power plants, elektrownie / electric power plants, inżynieria ekologiczna / ecological engineering

Rodzaj zasobu: Zbiory e-dokumentów

ISSN/ISBN :

Modyfikuj

Usuń

Wybierz dziedzinę:

- ☐ Architektura i urbanistyka
- ☐ Automatyka i robotyka
- ☐ Budownictwo
- ☐ Elektronika i telekomunikacja
- ☒ Elektrotechnika
- ☐ Fizyka techniczna
- ☐ Informatyka
- ☒ Inżynieria i ochrona środowiska
- ☐ Inżynieria materiałowa
- ☐ Mechanika i budowa maszyn
- ☐ Technologia chemiczna
- ☐ Transport
- ☐ Zarządzanie, marketing i inżynieria produkcji

Status: ☒ widoczny ☐ niewidoczny

URL: ☒ aktywny ☐ nieaktywny

Użytkownik: joannat

Data utworzenia: 2006-02-01 11:01:05

Data modyfikacji: 2006-02-03 09:27:22



Informator TECHNIKA ONLINE

[PRZEGLĄDAJ](#)[SZUKAJ](#)[PARTNER](#)[POMOC](#)

Technika ONLINE -> Szukaj -> Wyniki wyszukiwania -> **Opis szczegółowy**

Elektrownie wiatrowe

Rodzaj zasobu: **Zbiory e-dokumentów**

Dziedziny: **Elektrotechnika**

Inżynieria i ochrona środowiska

Słowa kluczowe: **elektrownie wiatrowe** | **wind power plants**
elektrownie | **electric power plants**
inżynieria ekologiczna | **ecological engineering**

Portal poświęcony tematyce elektrowni wiatrowych. Umożliwia dostęp do najnowszych artykułów omawiających funkcjonowanie elektrowni wiatrowych. Zawiera informacje nt. perspektyw rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce i w Europie. Omawia kwestie techniczne, ekonomiczne i prawne związane z funkcjonowaniem elektrowni wiatrowych. Posiada wiele przydatnych linków dotyczących energetyki wiatrowej.

Język: **polski**

[Powrót do strony z wynikami](#)

Numer rekordu: 438

Odnosnik do zasobu:

<http://www.du.edu/~jcalvert/tech/transfor.htm>

Nazwa zasobu:

Inside Transformers

Język: angielski ▼

Opis:

Artykuł omawia budowę i zasadę działania transformatorów. Porusza zagadnienia projektowania transformatorów, omawia właściwości materiałów z jakich są zbudowane.

Słowa kluczowe:

transformatory / electric transformers, maszyny elektryczne / electric machinery

Rodzaj zasobu: E-dokumenty ▼

ISSN/ISBN :

Modyfikuj

Usuń

Wybierz dziedzinę:

- ☐ Architektura i urbanistyka
- ☐ Automatyka i robotyka
- ☐ Budownictwo
- ☐ Elektronika i telekomunikacja
- ☒ Elektrotechnika
- ☐ Fizyka techniczna
- ☐ Informatyka
- ☐ Inżynieria i ochrona środowiska
- ☐ Inżynieria materiałowa
- ☐ Mechanika i budowa maszyn
- ☐ Technologia chemiczna
- ☐ Transport
- ☐ Zarządzanie, marketing i inżynieria produkcji

Status: ☒ widoczny ☐ niewidoczny

URL: ☒ aktywny ☐ nieaktywny

Użytkownik: joannat

Data utworzenia: 2006-01-24 10:53:47



Informator TECHNIKA ONLINE

[PRZEGLĄDAJ](#)[SZUKAJ](#)[PARTNER](#)[POMOC](#)

Technika ONLINE -> Szukaj -> Wyniki wyszukiwania -> **Opis szczegółowy**

Inside Transformers

Rodzaj zasobu: **E-dokumenty**

Dziedziny: **Elektrotechnika**

Słowa kluczowe: **transformatory** | **electric transformers**
maszyny elektryczne | **electric machinery**

Artykuł omawia budowę i zasadę działania transformatorów. Porusza zagadnienia projektowania transformatorów, omawia właściwości materiałów z jakich są zbudowane.

Język: **angielski**

[Powrót do strony z wynikami](#)

VII. Zaproszenie do współpracy

- Opracowanie zasobów innych dziedzin nauk technicznych.
- Możliwości rozwoju informatora (nowe funkcje, integracja z innymi rodzajami informatorów internetowych).

Zespół:

Halina Ganińska

Jakub Bajer

Ewa Kołodzińska

Krzysztof Ober

Joanna Pomianowicz

Joanna Tomaszczak

Kontakt:

<http://www.ml.put.poznan.pl/>